

TAGATACCTGAACACCTCCCAGGGCGGGCCACCTGGCTTACTTTTCTCTGCACTTTCTCTGTGCCCAAGGACACCTT 80
 TAGCCTCATTTCTGATCGAACAGCCTCACTTGTGTGCTGTCAGTGCCAGTAGGGCAGGCAGGAATGCAGCAGAGAGGA 160
MetGlnGlnArgGly
LeuAlaIleValAlaLeuAlaValCysAlaAlaLeuHisAlaSerGluAlaIleLeuProIleAlaSerSerCysCysTh
 CTCGCCATCGTGGCCTTGGCTGTCTGTGCGGCCCTACATGCCTCAGAAGCCATACTTCCCATTGCCTCCAGCTGTTGCAC 240
 rGluValSerHisHisIleSerArgArgLeuLeuGluArgValAsnMetCysArgIleGlnArgAlaAspGlyAspCysA
 GGAGGTTTCACATCATATTTCCAGAAGGCTCCTGGAAGAGTGAATATGTGTGCGCATCCAGAGAGCTGATGGGGATTGTG 320
 spLeuAlaAlaValIleLeuHisValLysArgArgArgIleCysValSerProHisAsnHisThrValLysGlnTrpMet
 ACTTGGCTGCTGTATCCTTCATGTCAAGCGCAGAAGAATCTGTGTGAGCCGACCAACCATACTGTTAAGCAGTGGATG 400
 LysValGlnAlaAlaLysLysAsnGlyLysGlyAsnValCysHisArgLysLysHisHisGlyLysArgAsnSerAsnAr
 AAAGTGCAAGCTGCCAAGAAAATGTTAAAGGAAATGTTTGCACAGGAAGAAACACCATGGCAAGAGGAACAGTAACAG 480
 gAlaHisGlnGlyLysHisGluThrTyrGlyHisLysThrProTyr
 GGCACATCAGGGGAAACACGAAACATACGGCCATAAACTCCTTATTAGAGAGTCTACAGATAAATCTACAGAGACAATT 560
 CCTCAAGTGGACTTGGCCATGATTGGTTGTAAGTTTATCATCTGAATTCTCCTTATTGTAGACAACAGAACAAACAAAA 640
 TATTGGTTTTTAAAAAATGAACAATTGTGCGGTATGCAAAATGTAGCCAATAATATACTCAAACCTCTGGGCTCAAGCGAT 720
 CCTCCACCTTAGCCTCCCAAAGTACTGGGATTATAGGTGTGAGCCACAGTGCCTGGCCTAATTATTTCTTGTGATCAA 800
 ATTCAGGTTTAAATGTTTTTGGTTAAGAAATTCCTACGTGAATTCGTGTACTTATTTTGTCAATTAGAGTTCATAAATATT 880
 AGGGTTTATTTCTAAATAGAATAGTTTAAACTAAATATAACTTCAAACGCTCTAGTTTGAGTAGCTACCGTTGTTTGA 960
 TTGAAATTTCTGATACTGAAAAGAACAAAAAGCCTGCCTTTCTGCCAGAACCTTTTGCCTCCCCCAGTCAGTTCTTGG 1040
 AGCAGCACTAGTTAGGGGCCAGAGTTTCGGCCTTCTGTGTGGTGATTTTACGCTCTGCCTAAACAAGGAGCCTACATCTT 1120
 TTAGTCTCTATTCCACCTTCTCACACGTTTTTGTGTGTGTTGGTTGTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTGC 1200
 CCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCATTTGCAACCTCCGCTCCCGCTTCAAGTGATTCTCTTGCCTCAGCC 1280
 TCCCAAGTAACTGATATTACAGGCGCCAGCCACACACCCGCTGATTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTTCCC 1360
 ACGTTGGCCGGGCTGGTCTCAAACCTTTGACCTCAAGTGAACCACCCGCTGTGCCTCCCAAGTGCTGGAATTACCAGC 1440
 GTGAGCCACCATGCCGGGCTCACACGTTTGTAGTTGATACCATTTGTGCCATTCTCTTTTGGCCTCTTTTTTGTCCATAGA 1520
 GGCTTCAAGATAGATAGGTAAGAGCCAGTAGTGTTCATAAGAAGCCAATAGAGAGCAGGAGCCACTTTATCAGGTGGCA 1600
 GGTGTCCCGGGCTCCCTGCTGGCTAGTCCCAAGCGGTGGTGTGCCAGGATGTCTTGGAGGTGATAATGGGACACACAG 1680
 AGGCACTGAGTCTCCATAGGTTAAATGCCACCAAACTGGCCTTTGCCTAATATCCCTCATTGACTATTAGCATTTAA 1760
 TTTATTTATTTTCTGACATTTCTGCAAGCTTTGTATTTATATTCCACTTTATAGATGAGGAAATTTGAGGCTCTTAGA 1840
 GGTAAATGACTTGGCCAGGTCACACAGGAAGTGGCAGAGACAAGCTTTTAAATAAGAAAAAATTAATAAAATATAATA 1920
 TGAGAGTAACTTAAATATTAATAAACACAATTTAAATTAATTAACCGTGATAACCAACATTAATAAAAGTTAAGATA 2000
 CCAAAAAAAAAAAAAA

FIG. 1

MEC 1
hTECK MQQRG....L AIVALAVCAA LHASEA.ILP IASSCCTEVS HH.ISRRLLE
Exodus-1 ~MKGPPTFC SLLLLSLLS PDPTAAFLP PSTACCTQLY RKPLSDKLLR
~MACGGKRL LFLALAWLL AHLCSQAEAA SNYDCCLSYI QTPLPSRAI.

MEC 51
hTECK RVNMCRIQRA DGDCLAAVI LHVKRR.RIC VSPHNHTVKQ WMKVQAAKKN
Exodus-1 KVIQVELQEA DGDCHLQAFV LHLAGR.SIC IHPQNPSLSQ WFEHQERKLH
.VGFTR.QMA DEACDINAI FHTKKRKSV ADPKQNWVKR AVNLLSLRVK

MEC 101
hTECK G...KGNVCH RKKHHGKRNS HRAHQGKHET YGHKPY
Exodus-1 GTLPKLNFGM LRKMG~~~~~
KM~~~~~

FIG. 2